

УГЛУБЛЕНИЕ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА НА ЗЕМЛЯХ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ НУКЛИДАМИ

С.В. Щуцкая, 1 курс

*Научный руководитель – В.С. Филипенко, к.э.н., доцент
Полесский государственный университет*

Основная задача сельского хозяйства – производство продуктов питания, кормов и сырья для перерабатывающей промышленности при обеспечении максимальной рентабельности и расширенного воспроизводства плодородия почв. В условиях радиоактивного загрязнения сельскохозяйственных угодий важным условием является минимизация содержания радионуклидов в продукции. В загрязненных радионуклидами районах (Лунинецкий, Пинский и Столинский) Брестской области площадь загрязненных земель составляет 54,5 тыс. га[2, с. 400]. В рамках выполнения мероприятий Госпрограммы по преодолению катастрофы на Чернобыльской АЭС на 2011–2015 годы и на период до 2020 года, в Пинском районе Брестской области в 2013–2014 годах будет реализовываться специальный инновационный проект по строительству фермы по выращиванию молодняка скота мясных пород в СПК «Ласицк» (н.п.Паре). Разрабатываемая проектно–сметная документация не учитывает, при создании прочной кормовой базы, качество производимых кормов. Поэтому для получения высоких экономических результатов, предлагается разработать предложения, по созданию прочной кормовой базы высокого качества кормов, что позволит максимально эффективно использовать имеющиеся ресурсы[3, с. 127].

Главными задачами перспективного стратегического развития СПК «Ласицк» является замена основных производственных фондов и внедрение новых технологий производства сельскохозяйственной продукции. Реализация данных мероприятий позволит достичь увеличения объемов производства посредством использования лучших технологий и снижения себестоимости и увеличения рентабельности продукции. СПК «Ласицк» имеет более глубокую специализацию в скотоводстве даже по сравнению со средними показателями хозяйств Пинского района, где на долю животноводства приходится 56,6% валовой продукции, поэтому именно в данном хозяйстве необходимо провести углубление специализации на производстве мяса КРС[4, с.89].

Таблица – Основные показатели эффективности производства валовой и товарной продукции животноводства

Показатели	2010 г.	2011г.	2012г.	2012г. от 2010г.,+,-
Валовая продукция в сопоставимых ценах, млн. руб.	3835	4962	10641	6806
Валовая продукция в расчете на 1 чел/час, руб.	16451	24205	60119	43668
Товарная продукция, млн. руб.	3954	7168	14915	10961
Товарная продукция на 1 руб. затрат, млн. руб.	0,96	1,09	1,26	0,3
Рентабельность, %	-3,5	9,1	26,3	29,8
Отработано тыс. час.	233	205	177	-56
Валовая продукция (по себестоимости), млн. руб.	6114	9452	15793	10679
Стоимость валовой продукции на 100 га с.х. угодий, млн. руб.	124,2	191,9	332,6	208,4
Стоимость товарной продукции на 100га с.х. угодий, млн. руб.	80,3	145,6	295,4	215,1
Прибыль млн. руб.	-144	600	3114	3258
Себестоимость товарной продукции, млн. руб.	4098	6568	11801	11796

Примечание – Источник [1]

Валовая продукция животноводства за период с 2010 по 2012гг выросла в 2,7, а товарная продукция в 3,7 раза, что свидетельствует об усилении коммерческой составляющей производства. Однако выйти на прибыль при высоком уровне затрат на производство продукции практически невозможно, поэтому необходимо более широко использовать интенсивные формы ведения хозяйства. Рентабельность животноводческой продукции после повышения закупочных цен на мясо КРС является положительной и составляет на уровне 9–26% (таблица), однако требуется дальнейшая интенсификация производства.

Для выявления интенсивных факторов влияющих на прирост молодняка КРС рассчитано уравнение, которое имеет следующий вид:

$$Y = 0,015184 + 0,954769X_1 - 0,0003X_2 - 0,00035X_3,$$

где Y – годовой прирост на 1 голову, ц; X₁ – расход кормов на 1 голову, т;

X₂ – плотность молодняка КРС на 100 га сельхозугодий; X₃ – количество сельскохозяйственных угодий приходящихся в расчете на 1 работника, га.

Расчет удельного веса каждого из рассматриваемых факторов на величину продуктивности молодняка КРС проведен путем подстановки средней величины фактора в уравнение в следующей последовательности:

$$Y = 0,015184 + 0,954769 \cdot 2,13 - 0,0003 \cdot 34,19 - 0,00035 \cdot 29,6 = 2,084$$

$$D1 \text{ (расход кормов)} 2,03 : (2,084 - 0,015184) \cdot 100 = 98,3\%$$

$$D2 \text{ (плотность молодняка КРС)} -0,0103 : (2,084 - 0,015184) \cdot 100 = -0,498\%$$

$$D3 \text{ (с.х. угодий на работника)} -0,0104 : (2,084 - 0,015184) \cdot 100 = -0,0603\%$$

Как видно из проведенных расчетов основным слагаемым роста продуктивности животных является уровень кормления. Так как, отрасль животноводства одна из самых сложных и трудоемких отраслей сельского хозяйства, то повышение ее эффективности возможно на основе роста производительности труда, концентрации производства в животноводстве и повышение уровня кормления скота. Для СПК «Ласицк», специализирующемся на производстве молока, мяса и зерна, должна сохраниться данная специализация, но необходима корректировка объемов производства с учетом выявленных интенсивных факторов производства с целью дальнейшего увеличения валовой и товарной продукции.

Список использованных источников

1. Бизнес-план СПК «Плещицы» на 2011г.
2. Гусаков, В.Г. Аграрная экономика: термины и понятия: энцикл.справ./ В.Г. Гусаков, Е.И. Дереза.– Минск: Белорусская наука, 2008. –576с.
3. Долгошей, Г.А., Экономика сельского хозяйства / Г.А. Долгошей, М.М. Макеенко.–М.: Колос, 1991. –396с.
4. Лыч, Г.М. Эффективность использования производственных ресурсов/Г.М. Лыч.–Минск, 1990. – 128 с.